

SCM-ZS-W

Model buitenunit		SCM 40 ZS-W	SCM 45 ZS-W	SCM 50 ZS-W	SCM 60 ZS-W
Koelvermogen (min. - max.)	kW	4,0 (1,5-5,9)	4,5 (1,5-6,4)	5,0 (1,7 - 7,1)	6,0 (1,7 - 7,5)
Verwarmingsvermogen (min.-max.)	kW	4,5 (1,0-6,3)	5,3 (1,0-6,5)	6,0 (1,0 - 7,5)	6,8 (1,0 - 7,8)
Technische data buitenunit					
Aantal binnenunits, min./max.	Stuks	2/2	2/2	2/3	2/3
Combineerbare binnenunits (modelgrootte)		20 / 25 / 35	20 / 25 / 35	20 / 25 / 35 / 50	20 / 25 / 35 / 50 / 60
Aansluitbare capaciteit max.	kW	6,0	7,0	8,5	11,0
Efficiëntie					
Koelen EER		5,00	4,69	4,90	4,55
Verwarmen COP		5,42	5,00	5,17	4,86
Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen					
Combinatie met binnenunit		2x SRK 20 ZSX-W	SRK 20 ZSX-W + SRK 25 ZSX-W	3x SRK20ZSX-W	3x SRK20ZSX-W
Energie-efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Koelen SEER/verwarmen SCOP		9,10/4,70	9,10/4,70	8,8/4,6	8,8/4,6
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	4,0/4,1	4,5/4,1	5,0/4,7	6,0/4,7
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh	154/1222	174/1222	199/1430	239/1430
Werkingsbereik					
Buitentemperatuur koelen	°C	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46
Buitentemperatuur verwarmen	°C	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24
Elektrische data					
Spanningsvoorzorging (in buitenunit)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Opgenomen vermogen koelen (min.-max.)	kW	0,80 (0,34-2,10)	0,96 (0,34-2,30)	1,02 (0,43 - 2,15)	1,32 (0,43 - 2,28)
Opgenomen vermogen verwarmen (min.-max.)	kW	0,83 (0,25-1,48)	1,06 (0,25-1,48)	1,16 (0,32 - 2,50)	1,40 (0,32 - 2,80)
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	A	3,5/3,7/3,7	4,3/4,7/4,7	4,5/5,1/5,0	5,8/6,1/5,0
Afzekerwaarde, traag	A	16	16	16	16
Kabel, aansluiting, min.	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel tussen buiten-/binnenunit, min.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Koelleiding, koudemiddel, compressorolie					
Vloeistofleiding (unit aansluiting)	Inch	2x Ø 1/4"	2x Ø 1/4"	3x Ø 1/4"	3x Ø 1/4"
Zuiggasleiding (unit aansluiting)	Inch	2x Ø 3/8"	2x Ø 3/8"	3x Ø 3/8"	3x Ø 3/8"
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Leidinglengte gezamenlijk (alle binnenunits), max.	m	30	30	40	40
Leidinglengte per binnendeel	m	25	25	25	25
Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max.	m	15/15	15/15	15/15	15/15
Koudemiddel/GWP/CO ₂ -equivalent		R32/675/1 kg R32 = 0,675 t CO ₂			
Koudemiddel vulling (voorgevuld)	kg	1,4	1,4	1,8	1,8
Koudemiddel voorvulling voor een leidinglengte tot	m	20	20	40	40
Koudemiddel navulling per meter	kg	0,02	0,02	0	0
Koudemiddel insputting		EEV en capillaire	EEV en capillaire	EEV en capillaire	EEV en capillaire
Compressorolie type/olie inhoud	Type/l	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45
Aantal compressoren	Stuks	1	1	1	1
Regeling, ventilator, afmetingen, gewicht					
Zelfdiagnose systeem		ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stuks	1	1	1	1
Luchtvolume stroom, max.	m ³ /h	1950/1950	1950/1950	2460/2460	2460/2460
Externe statische druk, max.	Pa	-	-	0	0
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	49/51	50/52	49/52	50/52
Geluidsdruk Silent - koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	44/46	44/46	43/44	43/44
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	62/64	63/65	62/64	62/64
Afmetingen (HxBxD)	mm	595x870x290	595x870x290	640x915x290	640x915x290
Gewicht buitenunit	kg	40,0	40,0	48,5	48,5

Opmerking: Kabeldimensionering en afzekerwaarde volgens NEN en plaatselijke voorschriften, maar minstens: zie tabel. Elektrische bekabeling niet in leveringsomvang meegenomen. Gedetailleerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens zijn laatste hoofdstuk. Technische veranderingen en typefouten voorbehouden.



SCM-ZS-W

Model buitenunit		SCM 71 ZS-W	SCM 80 ZS-W	SCM 100 ZS-W
Koelvermogen (min. - max.)	kW	7,1 (1,8-8,8)	8,0 (1,8-9,2)	10,0 (1,7-11,5)
Verwarmingsvermogen (min.-max.)	kW	8,6 (1,1-9,4)	9,3 (1,1-9,8)	10,5 (0,9-11,5)
Technische data buitenunit				
Aantal binnenunits, min./max.	Stuks	2/4	2/4	3/5
Combineerbare binnenunits (modelgrootte)		20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71	20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71	20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71 / 80
Aansluitbare capaciteit min/max.	kW	7,0/12,5	8,0/13,5	9,0/16,0
Efficiëntie				
Koelen EER		5,00	4,71	3,70
Verwarmen COP		4,91	4,77	4,41
Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen				
Combinatie met binnenunit		4x SRK20ZSX-W	4x SRK20ZSX-W	5x SRK20ZS-W
Energie-efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A++/A++	A++/A++	A++/A+
Koelen SEER/verwarmen SCOP		8,30/4,60	8,20/4,60	6,60/4,10
Pdesignc @ 35°C/Pdesignh @ -10°C	kW	7,1/6,7	8,0/6,7	10,0/6,8
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh	300/2038	342/2038	431/2325
Werkingsbereik				
Buitemtemperatuur koelen	°C	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46
Buitemtemperatuur verwarmen	°C	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +46
Elektrische data				
Spanningsvoorzorging (in buitenunit)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Opgenomen vermogen koelen (min.-max.)	kW	1,42 (0,48-2,75)	1,70 (0,48-2,83)	2,70 (0,48-3,65)
Opgenomen vermogen verwarmen (min.-max.)	kW	1,75 (0,35-3,00)	1,95 (0,35-3,12)	2,93 (0,70-3,40)
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	A	6,2/7,8/5,0	7,5/8,6/5,0	11,9/10,5/5,0
Afzekerwaarde, traag	A	16	16	25
Kabel, aansluiting, min.	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x4,0
Kabel tussen buiten-/binnenunit, min.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Koelleiding, koudemiddel, compressorolie				
Vloeistofleiding (unit aansluiting)	mm	4x Ø 1/4"	4x Ø 1/4"	5x Ø 1/4"
Zuiggasleiding (unit aansluiting)	mm	4x Ø 3/8"	4x Ø 3/8"	5x Ø 3/8"
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Leidinglengte gezamenlijk (alle binnenunits), max.	m	70	70	75
Leidinglengte per binnendeel	m	25	25	25
Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max.	m	20/20	20/20	20/20
Koudemiddel/GWP/CO ₂ -equivalent			R32/675/1 kg R32 = 0,675 t CO ₂	
Koudemiddel vulling (voorgevuld)	kg	2,55	2,55	2,98
Koudemiddel voorvulling voor een leidinglengte tot	m	30	30	40
Koudemiddel navulling per meter	kg	0,02	0,02	0,02
Koudemiddel insputting		EEV en capillaire	EEV en capillaire	EEV en capillaire
Compressorolie type/olie inhoud	Type/l	MB75/0,675	MB75/0,675	MB75/0,675
Aantal compressoren	Stuks	1	1	1
Regeling, ventilator, afmetingen, gewicht				
Zelfdiagnose systeem		ja	ja	ja
Ventilator	Stuks	1	1	1
Luchtvolume stroom, max.	m ³ /h	3000/3360	3360/3360	4500/4500
Externe statische druk, max.	Pa	-	-	-
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	50/54	54/54	54/59
Geluidsdruk Silent - koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	45/50	46/50	49/50
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	63/67	66/67	67/72
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x953x340	750x953x340	945x970x370
Gewicht buitenunit	kg	61,0	61,0	73

Opmerking: Kabeldimensionering en afzekerwaarde volgens NEN en plaatselijke voorschriften, maar minstens zie tabel. Elektrische bekabeling niet in leveringsomvang meegenomen. Gedetailleerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens zie laatste hoofdstuk. Technische veranderingen en typfouten voorbehouden.